

【19】中華民國

【12】發明公開公報 (A)

【11】公開編號：200425625

申請實體審查：無

【43】公開日：中華民國93(2004)年11月16日

【51】國際專利分類 Int. Cl.<sup>7</sup>：H02M7/00

【54】發明名稱：應用於DC／AC或AC／DC轉換器之潘德型零電壓轉移電路  
( DC/AC OR AC/DC CONVERTERS TO FORM THE PANDER ZERO-VOLTAGE-TRANSITION CIRCUIT )

【21】申請案號：092113009

【22】申請日：中華民國92(2003)年5月12日

【72】發明人：潘晴財 PAN, CHING-TSAI；魏慶德 WEY, CHIN-DER

【71】申請人：潘晴財 PAN, CHING-TSAI

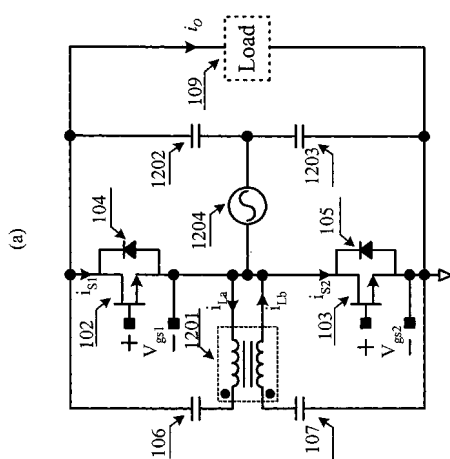
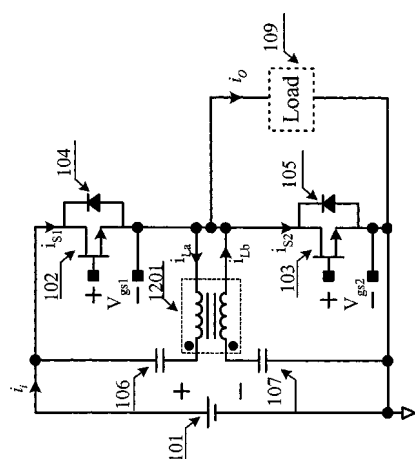
新竹市金城一路五十二巷十五號四樓

魏慶德 WEY, CHIN DER

苗栗縣後龍鎮東社路六十八號

【57】發明摘要

本創作係由一簡單非耗損性被動式TC電路，不必額外增加主動式開關，搭配單相或三相DC／AC或AC／DC轉換器各臂的功率開關即可獲得各開關零電壓切換的效果；其中TC電路是由變壓器與二個電容器所組成，並直接並聯於各功率開關臂，而形成DC／AC或AC／DC轉換器之潘德型零電壓轉移電路。



代表圖式

- 101：一般習用之直流電壓源
- 102：一般習用之功率開關
- 103：一般習用之功率開關
- 104：一般習用之二極體
- 105：一般習用之二極體
- 106：一般習用之交流電容器
- 107：一般習用之交流電容器
- 109：一般習用之負載
- 1201：一般習用之變壓器
- 1202：一般習用之

交流電容器

1203：一般習用之

交流電容器

1204：一般習用之

交流電壓源